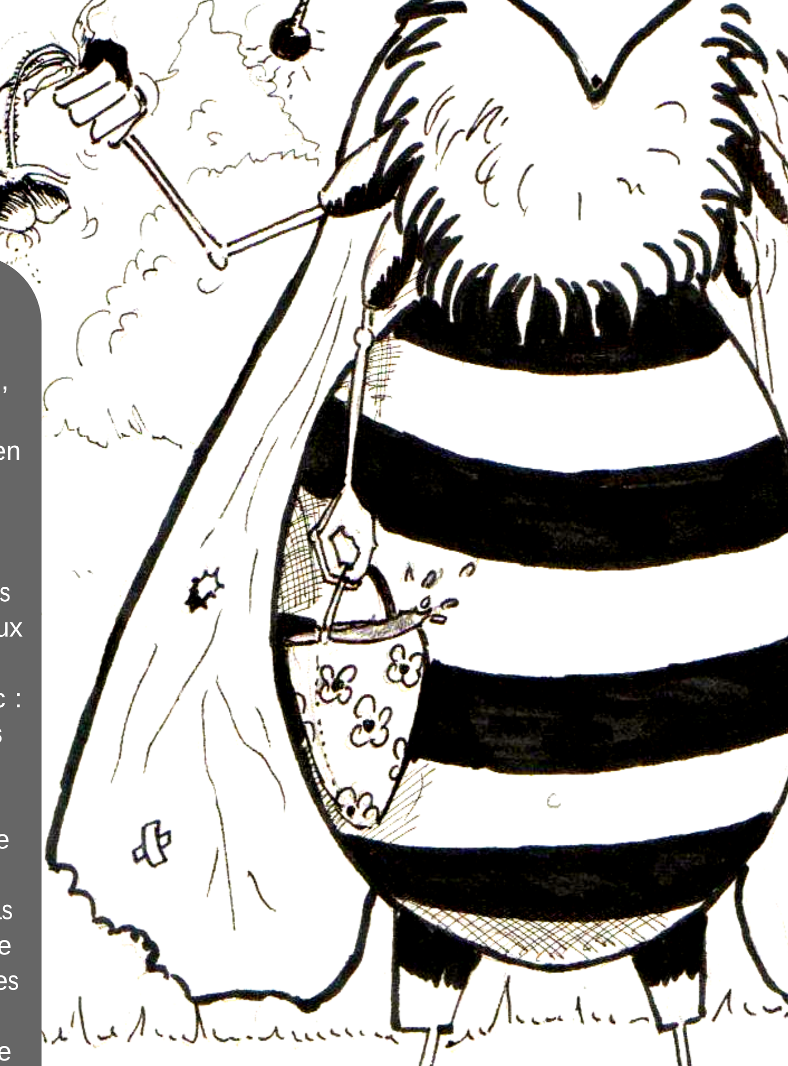
Le journal des jeunes de la Maison de la Nature du Sundgau

Numéro 8 - Janvier 2009



Le P'tit Nature



Infos pour les p'tits écolos…

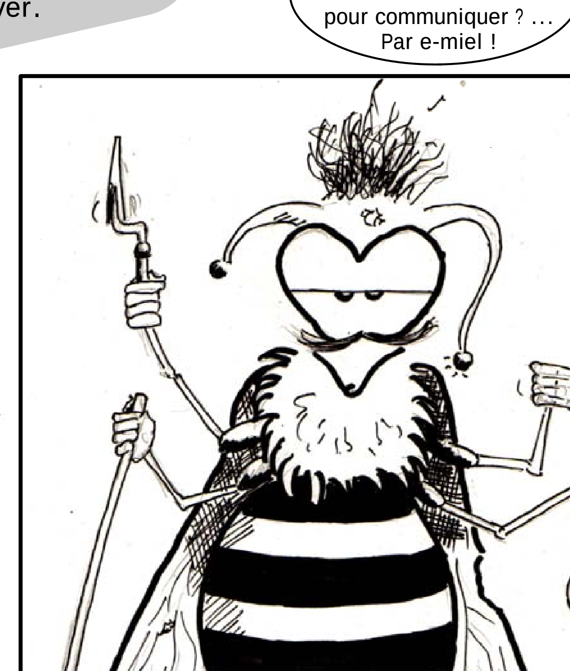
Chaque matin avant d'aller à l'école, tu te prépares un petit goûter pour patienter jusqu'au repas de midi ! Bien souvent, ce goûter est composé d'emballages superflus (et non recyclables) qui terminent à la poubelle. En France, 50% des déchets ménagers sont des emballages. Tu veux éviter ça, tout en empêchant ton ventre de grogner ? Voici un petit truc : choisis des produits qui ont le moins d'emballages, si possible des emballages recyclables ou biodégradables. Mieux encore : glisse dans ton sac un fruit de saison, il t'apportera toute l'énergie dont tu as besoin ! Ou remplace ta petite brique de jus d'orange par une gourde, et des biscuits emballés en portions individuelles par une petite boîte que tu pourras réutiliser tous les jours !

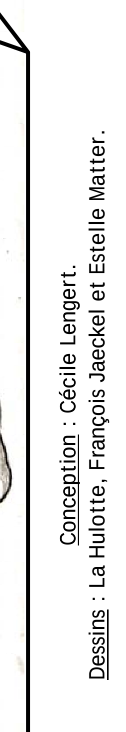
Et le tour est joué ! BON APPETIT !

JEU

Voici deux ouvrières en plein travail !
Mais 8 erreurs se sont glissées dans la deuxième image… A toi de les retrouver.
Surtout, ouvre bien l'oeil !







Solutions :

- le biberon a disparu.
- l'abeille a une rayure en moins sur son corps.
- l'inscription « MIEL » sur le seau a été enlevée.
- l'antenne à gauche de l'abeille est plus courte.
- l'aile à droite de l'abeille a été réparée.
- il n'y a plus de terre qui tombe de la truelle.
- le pansement sur l'aile à gauche de l'abeille a disparu.
- le bout du manche à balai est plus court.

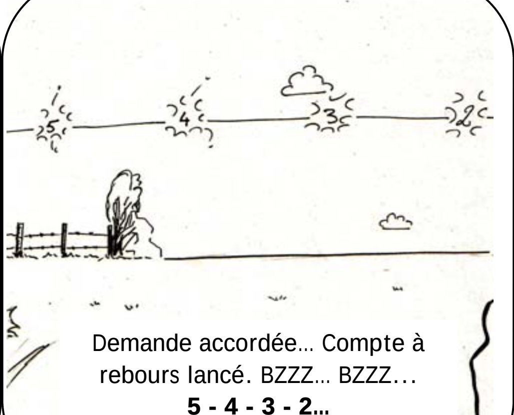
Le Rucher de la Maison de la Nature

Sais-tu qu'il y a un rucher à la Maison de la Nature ? Les personnes qui s'en occupent sont des apiculteurs *(tu en as peut-être déjà vus, ils portent une combinaison qui ressemble à celle d'un cosmonaute !)* Ce sont eux qui élèvent et soignent les abeilles. Durant la belle saison, ils déplacent plusieurs fois les ruches et leur choisissent une destination bien fleurie ! Ils pourront ainsi faire des récoltes de miels différents… Et ils pourront l'extraire à la miellerie de la Maison de la Nature !



Quand Madame Abeille part en mission…







Tu veux nous contacter ?

Par courrier : Maison de la Nature du Sundgau, rue Ste Barbe 68210 ALTENACH
Par téléphone : 03.89.08.07.50
Par fax : 03.89.08.07.55
Par Mail : maison.nature.sundgau@orange.fr
Sur le site Internet : www.maison-nature-sundgau.info

Nos partenaires





De courageuses butineuses

La reine des abeilles mène sa cour au doigt et à la baguette ! Nous avons eu la chance de la rencontrer. Elle nous a fait l'honneur de nous recevoir au coeur de sa ruche !

L'INTERVIEW

Le P'tit Nature: Bonjour Majesté, enchanté de vous rencontrer ! Il y en a du monde là-dedans, vous êtes sacrément bien entourée !

Madame la reine des abeilles: En effet, nous sommes une grande famille : pas moins de 60 000 membres ! J'ai la chance d'avoir des milliers d'enfants, et pratiquement que des filles. Les mâles sont peu nombreux dans la ruche. Heureusement, parce que ce sont de vrais fainéants !

LPN: Pardon, mais vous n'avez pas l'air de beaucoup travailler non plus !

M.RA: C'est une blague ? Je travaille jour et nuit sans m'arrêter : je ponds en moyenne un œuf toutes les 40 secondes. Ce qui fait entre 1500 et 3000 œufs par jour ! Et je passe presque ma vie entière dans la chaude obscurité de la ruche. Pour moi, pas de courses folles au-dessus des fleurs !

LPN: Mais dites-moi, comment êtes-vous devenue reine des abeilles ? Vous avez participé à un concours, ou vous avez été élue par la ruche ?

M.RA: Ni l'un ni l'autre ! J'ai simplement été nourrie plus longtemps que les autres avec une potion magique : la gelée royale. Un véritable festin !

LPN: Tenez, en parlant de festin… Ce n'est pas vous qui faites le miel ?

M.RA: Je suis bien trop occupée. Les courageuses et vaillantes ouvrières sont là pour ça ! Elles changent 5 fois de métier ! Certaines sont nettoyeuses, d'autres sont nourrices et donnent à manger aux larves. Il y a aussi des bâtisseuses qui construisent les rayons de la ruche, et des butineuses qui partent à la recherche du pollen et du nectar. Sans oublier les magasinières qui s'occupent des stocks et fabriquent le miel. Autant vous dire qu'on ne chôme pas dans la ruche !

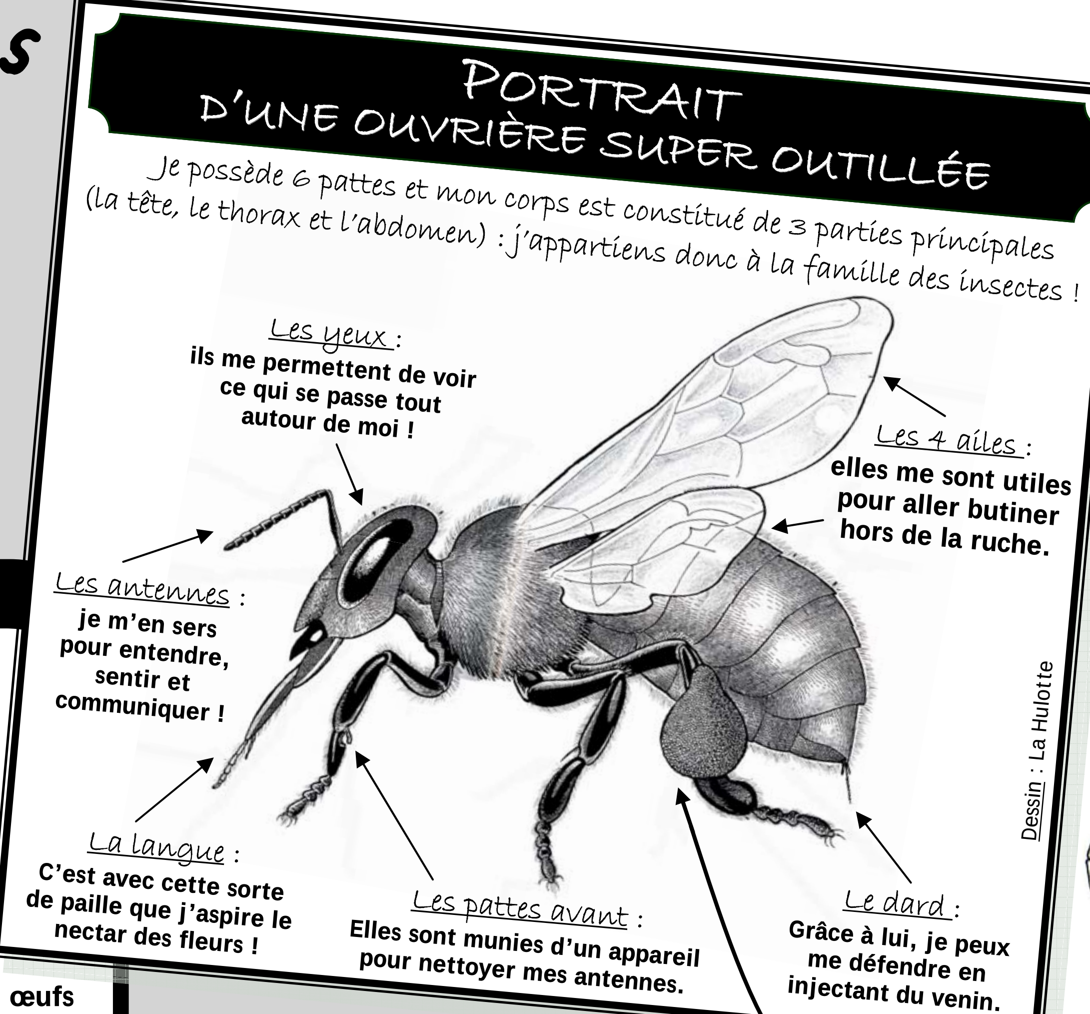
LPN: Ouah, quelle super organisation ! C'est épatant ! Ah… je voulais aussi vous demander… Est-il vrai que votre chiffre fétiche est le numéro 8 ?

M.RA: En effet, lorsqu'une abeille a repéré un bon restaurant, euh… je veux dire un bon champ de fleurs, elle prévient ses collègues. Pour indiquer la distance et la direction, elle danse en forme de 8. Plus la danse est rapide et plus la nourriture est éloignée : un système infaillible pour régler le trafic aérien !

LPN: Ingénieux ! Et vous ne manquez jamais de place dans la ruche ?

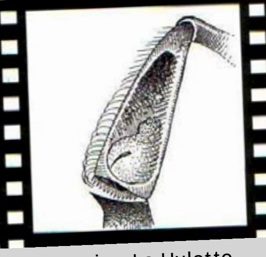
M.RA: Au rythme où je ponds, il y aura bientôt tellement de monde qu'on ne pourra même plus entrer ! Mais pas de panique, avant que cela n'arrive, les ouvrières fabriqueront une nouvelle reine. Et moi, je m'en irais avec la moitié de la ruche pour nous installer ailleurs : c'est l'essaimage !

LPN: Quelle grande aventure ! Je vous laisse, vous devez sûrement encore pondre de nombreux œufs ! Merci beaucoup et à bientôt !



Le pain de l'abeille

Votre mission : rapporter le maximum de pollen à la ruche (vous savez, cette poudre jaune dont vous raffolez tant !)


Dessin : La Hulotte

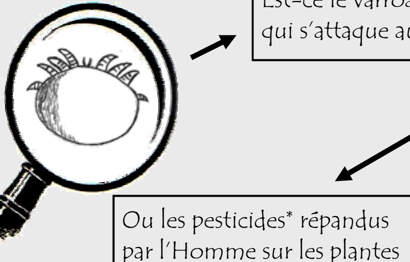
Durant sa tournée des fleurs, l'abeille se colle du pollen sur tous les poils qui lui recouvrent le corps. Elle utilise ensuite ses pattes arrière, qui ont été creusées en forme de cuillère avec une petite épine au centre, pour se brosser le corps. Le pollen rassemblé, elle en fait de grosses pelotes !

ACTUALITE

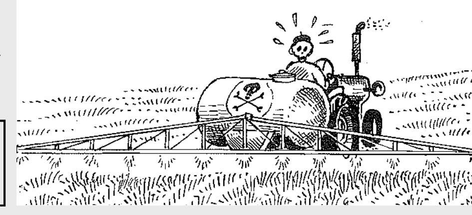
Et si les abeilles disparaissaient ?

Comment ça disparaître… ? Ça va pas non ?

Depuis quelques années, des millions de ruches disparaissent. Nous avons mené l'enquête pour élucider ce mystère…



Est-ce le varroa, ce minuscule acarien qui s'attaque aux larves d'abeilles ?



Ou les pesticides* répandus par l'Homme sur les plantes ?

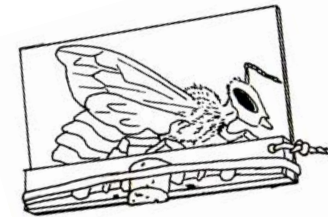
Dessins : La Hulotte

C'est grâce aux abeilles que les plantes se reproduisent (elles transportent le pollen de fleur en fleur : c'est la pollinisation !) Elles assurent 80% de la pollinisation des plantes et un tiers de notre alimentation ! L'abeille joue donc un rôle essentiel dans la vie de l'Homme !

* Pesticides = produits chimiques destinés à lutter contre les plantes et les animaux qui empêchent les cultures de pousser correctement.

BRICOLO' ?

FABRIQUE UNE « ABEILLE SONORE »



Tu veux faire de la musique, imiter le son des abeilles et peut-être même communiquer avec elles ? Alors munis-toi du matériel suivant :

- **une pince à linge**
- **un bouchon en liège**
- **un ballon de baudruche**
- **de la ficelle**
- **un rectangle de 15x8 cm sur du papier canson**
- **un rectangle de 15x2 cm sur du carton épais**

❶En t'aidant du dessin, colle les différentes parties les unes sur les autres : le carton épais sur le papier canson, puis la pince à linge démontée sur le carton épais.

❷Avec l'aide d'un adulte, coupe le bouchon en liège en 2 dans le sens de la longueur. Coupe l'une des 2 moitié en 2 et colle ce morceau avec de la colle forte au milieu de la pince à linge.

❸Avec une épingle, perce l'extrémité du carton épais. Puis attaches-y un morceau de ficelle.

❹Coupe une bande de 3 à 4 mm de largeur dans le ballon de baudruche.

❺Étire cette bande pour entourer le morceau de carton épais, la pince à linge et le morceau de liège. La bande doit être bien tendue.

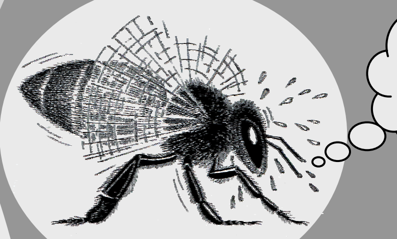
❻Décore maintenant le morceau de papier canson, en y dessinant par exemple une abeille !

❼Ton abeille sonore est prête, tu n'as plus qu'à la faire tourner au-dessus de ta tête !

La recette du miel !

Mode d'emploi à destination des abeilles !

1. **Grâce à ta longue langue, aspire le nectar (ce mystérieux liquide sucré produit par la fleur) et stocke-le dans ton jabot.**
2. **Retourne vite à la ruche et décharge ta cargaison dans l'une des milliers de petites cellules en cire dont la ruche est composée.**



3. **Métamorphose-toi en ventilateur et bats frénétiquement des ailes pour faire évaporer l'eau contenue dans le nectar.**
4. **Lorsque le nectar est devenu plus épais, avale le produit et rumine durant quelques minutes.**
5. **Une fois le malaxage terminé, régurgite la préparation dans une cellule et recouvre-la de cire.**
6. **Félicitations ! Tu as fabriqué du miel !**